

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2 Г. МАЛГОБЕК»**

СОГЛАСОВАНА  
Заместитель директора по  
ВР ГБОУ «СОШ №2 г.Малгобек»  
\_\_\_\_\_ Картоева Л.Б.

от«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2023г.

УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА В  
ДЕЙСТВИЕ приказом  
ГБОУ «СОШ №2  
г.Малгобек»  
Приказ №24-п от 29.08.2023 г.  
Директор школы

\_\_\_\_\_ Энгиноева М.Х.

**Рабочая программа  
курса внеурочной деятельности  
«Занимательная математика»  
для 1 "А" класса**

1 час в неделю (всего 33 часа)

**Составитель: Даурбекова З.Б.**

Малгобек 2023

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Данная программа реализует общеинтеллектуальное направление внеурочной деятельности, обеспечивает учет индивидуальных особенностей и потребностей обучающихся. Программа курса внеурочной деятельности «Занимательная математика» углубляет и расширяет интеллектуальные способности и логическое мышление обучающихся, реализуется в форме кружка и составлена на основе авторской программы «Занимательная математика» Е.Э.Кочуровой.

### **Раздел 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

#### **Личностные**

- осознание себя членом общества, чувство любви к родной стране, выражающееся в интересе к ее природе, культуре, истории и желании участвовать в ее делах и событиях;
- осознание и принятие базовых общечеловеческих ценностей, сформированность нравственных представлений и этических чувств; культура поведения и взаимоотношений в окружающем мире;
- установка на безопасный здоровый образ жизни;

#### **Метапредметные**

- способность регулировать собственную деятельность, направленную на познание окружающей действительности и внутреннего мира человека;
- способность осуществлять информационный поиск для выполнения учебных задач;
- способность работать с моделями изучаемых объектов и явлений окружающего мира.
- умение обобщать, отбирать необходимую информацию, видеть общее в единичном явлении, самостоятельно находить решение возникающих проблем, отражать наиболее общие существенные связи и отношения явлений действительности: пространство и время, количество и качество, причина и следствие, логическое и вариативное мышление;
- владение базовым понятийным аппаратом (доступным для осознания младшим школьником), необходимым для дальнейшего образования в области естественно-научных и социальных дисциплин;
- умение наблюдать, исследовать явления окружающего мира, выделять характерные особенности природных объектов, описывать и характеризовать факты и события культуры, истории общества;
- умение вести диалог, рассуждать и доказывать, аргументировать свои высказывания, строить простейшие умозаключения.

### **Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

### **Общие понятия – 6ч**

Классификация предметов по различным признакам. Понятия "много", "один", "право", "лево", "раньше", "позже", "потом", "после этого". Задачи - шутки, задачи - загадки. Шутки, загадки, головоломки. Математически фокусы. Игры, развивающие чувство времени и глазомер. "Латинские квадраты". Задачи на переливание.

### **Элементы истории математики – 6 ч**

Что дала математика людям? Зачем её изучать? Когда она родилась и что явилось причиной её возникновения. Старинные системы записи чисел. Упражнения, игра, задачи. Иероглифическая система древних египтян. Головоломки с домино. Ребусы. Шарады. Из истории цифр. "Таинственные знаки" математика Древнего Востока. Древний Египет. Ранние математические тексты. Игра "Математика почти без вычислений".

### **Числа и операции над ними – 6ч**

Числа и цифры от 1 до 5. Магия чисел. Веселые стихи. Считалки. Скороговорки. Загадки. Шарады. Пословицы, крылатые слова. Игра "Думай, считай, отгадывай". Интересные факты в числах. Задачи повышенной сложности. Числа и цифры от 6 до 9. Пословицы, крылатые слова. Игра "Думай, считай, отгадывай". Интересные факты в числах. Задачи повышенной сложности. "Великолепная семерка". Решаем примеры с увлечением. Число 10: состав, сложение и вычитание в пределах 10. Задачи - шутки, задачи загадки, затруднительные ситуации. Счет десятками и единицами. Числа простые и составные. О бесконечности ряда натуральных чисел. Сложение и вычитание двузначных чисел (без перехода через десяток). Игра - путешествие. Сложение и вычитание в пределах 20 (с переходом через десяток). Настольные игры "Переставь шашки".

### **Занимательность – 9 ч**

Математические игры: "Затейные задачи". Затруднительные положения". "Уменьше везде найдет примененье". Примеры с "зашифрованным словом". "Магические квадраты". Примеры с "дырками". Ребусы. Задачи повышенной сложности. Интеллектуальный марафон.

### **Геометрические фигуры и величины – 6ч.**

Игра "Танграмм". Игра "Запутанные маршруты". Решение зада на развитие пространственных представлений. Настольные игры - соревнования. "Разрезные фигуры", сравнение фигур, составление фигур из частей и разбиение фигур на части. "Удивительный квадрат". "Разные фигуры из одних и тех же частей".

**Формы проведения занятий:** игры, загадки, ребусы, викторины, соревнования, сказки, конкурсы.

№ п/п	Наименование разделов, тем
<b>1. «Общие понятия»</b>	
1	Классификация предметов по различным признакам.
2	Шутки, загадки, головоломки.
3	Математические фокусы.
4	Игры, развивающие чувство времени и глазомер.
5	Решаем уравнения с увлечением. Игра: «Какое число задумано?»
6	Решение задач через составление уравнения.
<b>2. «Элементы истории математики»</b>	
7	Что дала математика людям? Зачем её изучать?
8	Старинные системы записи чисел.
9	Римские цифры. Головоломки со спичками.
10	Кроссворды.
11	Ребусы. Шарады.
12	История вычислительной техники. Первый компьютер.
<b>3. «Числа и операции над ними»</b>	
13	Числа и цифры от 1 до 5. Магия чисел. Считалки. Загадки. Шарады.
14	Числа и цифры от 6 до 9. Весёлые стихи. Скороговорки.
15	Число 10: состав, сложение и вычитание в пределах 10.
16	Задачи-шутки, задачи-загадки.
17	Игра-путешествие.
18	Пословицы, крылатые слова. Игра «Думай, считай, отгадывай».
<b>4. «Занимательность»</b>	
19	Математические игры: «Затейные задачи», «Магические квадраты».
20	Математические игры: Примеры «с дырками». Ребусы.
21	Час весёлой математики. Игра «Считай – не зевай!»
22	Час весёлой математики. Игра «Великолепный математик».
23	Волшебное число 0.
24	Задачи на сообразительность.
25	Задачи повышенной сложности. Ребусы, кроссворды.
26	Клуб весёлых математиков (КВМ).
27	Интеллектуальный марафон.
28	Урок – путешествие.
<b>5. «Геометрические фигуры и величины»</b>	
28	Знакомство с Весёлой Точкой. Знакомство с геометрическими фигурами.
29	Единицы длины. Зачем человеку нужны измерения. Старинные меры длины.

30	Ломаная линия. Длина ломаной. Игра «Запутанные маршруты».
31	КВН «Путешествие по стране математика». <b>Промежуточная аттестация.</b>
32	«Бумага. Ножницы. Линейка». «Удивительный квадрат».
33	Загадки о геометрических фигурах.

#### **Раздел 4. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**«ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА» - 33ч**  
**1А класс**

№ п/п	Наименование разделов, тем	Кол. часов	Дата	
			План	Факт
	<b>1. «Общие понятия»</b>	<b>6</b>		
1	Классификация предметов по различным признакам.	1	08.09	
2	Шутки, загадки, головоломки.	1	15.09	
3	Математические фокусы.	1	22.09	
4	Игры, развивающие чувство времени и глазомер.	1	29.09	
5	Решаем уравнения с увлечением. Игра: «Какое число задумано?»	1	06.10	
6	Решение задач через составление уравнения.	1	13.10	
	<b>2. «Элементы истории математики»</b>	<b>6</b>		
7	Что дала математика людям? Зачем её изучать?	1	20.10	
8	Старинные системы записи чисел.	1	27.10	
9	Римские цифры. Головоломки со спичками.	1	10.11	
10	Кроссворды.	1	17.11	
11	Ребусы. Шарады.	1	24.11	
12	История вычислительной техники. Первый компьютер.	1	01.12	
	<b>3. «Числа и операции над ними»</b>	<b>6</b>		
13	Числа и цифры от 1 до 5. Магия чисел. Считалки. Загадки. Шарады.	1	08.12	
14	Числа и цифры от 6 до 9. Весёлые стихи. Скороговорки.	1	15.12	
15	Число 10: состав, сложение и вычитание в пределах 10.	1	22.12	
16	Задачи-шутки, задачи-загадки.	1	29.12	
17	Игра-путешествие.	1	12.01	
18	Пословицы, крылатые слова. Игра «Думай, считай, отгадывай».	1	19.01	
	<b>4. «Занимательность»</b>	<b>9</b>		
19	Математические игры: «Затейные задачи», «Магические квадраты».	1	26.01	
20	Математические игры: Примеры «с дырками». Ребусы.	1	02.02	
21	Час весёлой математики. Игра «Считай – не зевай!»	1	09.02	
22	Час весёлой математики. Игра «Великолепный математик». Волшебное число 0.	1	01.03	

23	Задачи на сообразительность.	1	15.03	
24	Задачи повышенной сложности. Ребусы, кроссворды.	1	22.03	
25	Клуб весёлых математиков (КВМ).	1	22.03	
26	Интеллектуальный марафон.	1	05.04	
27	Урок – путешествие.	1	05.04	
	<b>5. «Геометрические фигуры и величины»</b>	<b>6</b>		
28	Знакомство с Весёлой Точкой. Знакомство с геометрическими фигурами.	1	12.04	
29	Единицы длины. Зачем человеку нужны измерения. Старинные меры длины.	1	19.04	
30	Ломаная линия. Длина ломаной. Игра «Запутанные маршруты».	1	26.04	
31	КВН «Путешествие по стране математика». <b>Промежуточная аттестация.</b>	1	03.05	
32	«Бумага. Ножницы. Линейка». Удивительный квадрат».	1	17.05	
33	Загадки о геометрических фигурах.	1	24.05	